



91. Which muscle is immune to fatigue ?

- (A) Striped (B) Unstriated
(C) Cardiac (D) Voluntary

92. Which of the following blood cells secrete histamine ?

- (A) Basophils
(B) Acidophils
(C) Eosinophils
(D) Neutrophils

93. Which of the following is multinucleated ?

- (A) Renal tissue
(B) Striated muscle
(C) Nervous tissue
(D) Non-striated muscle

94. Kupffer cells are involved in

- (A) Phagocytosis
(B) Toxin secretion
(C) Enzyme synthesis
(D) Sensory activity

95. A restriction enzyme Eco RI from E. Coli is expected to cleave DNA at following sequence

- (A) AAGTTC (B) GAATTC
(C) AAGCTT (D) TATAGC

91. कौन-सी मांसपेशी फॅटिग के लिये इम्यून है ?

- (A) स्ट्रिप्ड (B) अनस्ट्रिप्ड
(C) कार्डियक (D) वालेन्टरी

92. निम्न में से कौन-सी रक्त कोशिकायें हिस्टामाइन स्रावित करती है ?

- (A) बेसोफिल
(B) एसिडोफिल
(C) इओसिनोफिल
(D) न्यूट्रोफिल

93. निम्न में कौन-सा बहुकेन्द्रकीय है ?

- (A) रीनल ऊतक
(B) स्ट्रियेटेड मांसपेशी
(C) नर्वस ऊतक
(D) नान-स्ट्रियेटेड मांसपेशी

94. कूपर कोशिकायें शामिल होती है

- (A) फेगोसायटोसिस में
(B) टाक्सिन स्रावण में
(C) एन्जाइम स्रावण में
(D) संवेदी क्रिया में

95. E. Coli से प्राप्त रेस्ट्रिक्शन एन्जाइम Eco RI DNA को निम्न में से कहाँ से क्लीव कर सकता है ?

- (A) AAGTTC (B) GAATTC
(C) AAGCTT (D) TATAGC

रफ़ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work



96. Human population follows
(A) J – shaped population growth
(B) Z – shaped population growth
(C) S – shaped population growth
(D) All of the above
97. Five-kingdom classification of Whittaker is mainly based on
(A) Nucleus
(B) Cell structure
(C) Mode of nutrition
(D) Complexity of organs
98. Which of the following is correct ?
(A) Mesoderm produces brain
(B) Ectoderm produces liver
(C) Mesoderm produces skeleton
(D) Endoderm produces heart
99. Nucleoprotein ratio increases during
(A) Phase of wound healing
(B) Differentiation
(C) Phase of blastema formation
(D) Phase of redifferentiation
100. The number of nucleotide pairs in a complete pitch of Z-DNA is
(A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 12.5
96. मनुष्य की जनसंख्या फॉलो करती है
(A) J-शेपड जनसंख्या वृद्धि
(B) Z-शेपड जनसंख्या वृद्धि
(C) S-शेपड जनसंख्या वृद्धि
(D) उपरोक्त सभी
97. 5-किंगडम वर्गीकरण वाइटेकर द्वारा किस पर आधारित है ?
(A) न्यूक्लियस
(B) कोशा संरचना
(C) मोड ऑफ न्यूट्रीशन
(D) अंगों की काम्प्लेक्सिटी
98. निम्न में से क्या सही है ?
(A) मीजोडर्म से मस्तिष्क बनता है
(B) एक्टोडर्म से यकृत बनता है
(C) मीजोडर्म से कंकाल बनता है
(D) इण्डोडर्म से हृदय बनता है
99. न्यूक्लियोप्रोटीन का अनुपात कब बढ़ता है ?
(A) घाव भरने की प्रावस्था के दौरान
(B) अविभेदीकरण के दौरान
(C) ब्लास्टेमा निर्माण की प्रावस्था के दौरान
(D) पुनर्विभेदीकरण की प्रावस्था के दौरान
100. Z-DNA के कंप्लीट पिच में कितने जोड़ी न्यूक्लियोटाइड होते हैं ?
(A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 12.5

रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work



रफ कार्य के लिए स्थान
Space for Rough Work

PROOF

PROOF

PROOF

PROOF

PROOF

PROOF



SET – A

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटे
Time for marking answers : 2 Hours

अधिकतम अंक : 100
Maximum Marks : 100

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में चार भाग – भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, वनस्पति शास्त्र तथा प्राणी शास्त्र है। प्रत्येक भाग में 25-25 प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्नों के उत्तर दी गई **OMR** उत्तर-शीट (आंसर शीट) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. **OMR** उत्तर-शीट (आंसर शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet contains four Parts – Physics, Chemistry, Botany and Zoology, each Part has 25-25 questions. Each question carries 1 mark. All questions are compulsory.
2. Indicate your answers on the **OMR Answer-Sheet** provided.
3. No negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using **OMR Answer-Sheet** care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.